

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)

PCT

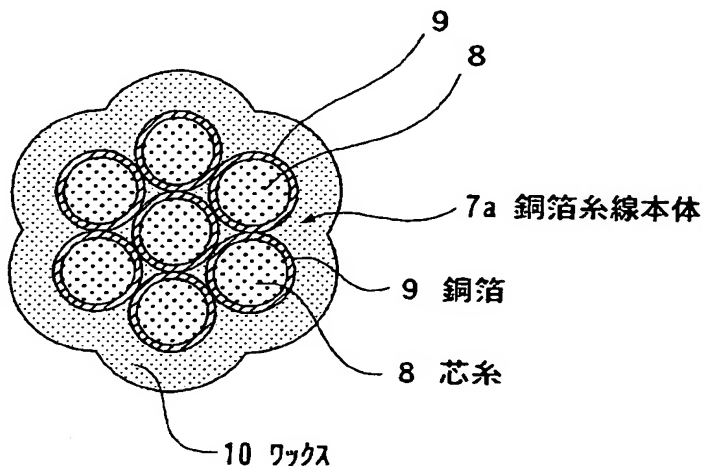
(10) 国際公開番号  
WO 2006/006421 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04R 9/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012085
- (22) 国際出願日: 2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-202518 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).
- (71) 出願人 (中国についてのみ): 大阪前電株式会社 (OSAKA MAEDEN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5360014 大阪府大阪市城東区嶋野西 2-8-23 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小柳 民栄 (OY-ANAGI, Tamiei).
- (74) 代理人: 森本 義弘 (MORIMOTO, Yoshihiro); 〒5500005 大阪府大阪市西区西本町 1 丁目 10 番 10 号西本町全日空ビル 4 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: COPPER-FOILED YARN LINE FOR SPEAKER, AND SPEAKER USING THE COPPER-FOILED YARN LINE

(54) 発明の名称: スピーカ用銅箔系線、及びこのスピーカ用銅箔系線を用いたスピーカ



(57) Abstract: A copper foiled yarn line for use in a speaker which comprises a body of a copper foiled yarn line being impregnated or coated with a flame-retardant wax having a petroleum based wax and 5 to 50 wt % of a flame retardant consisting of a halogen-free aromatic condensed phosphoric acid ester. The above copper-foiled yarn line can exhibit excellent flame retardancy, excellent resistance to moisture, corrosion and a rope jumping phenomenon, and excellent solderability, and can inhibit the generation of odor during soldering.

(57) 要約: 本発明のスピーカ用銅箔系線は優れた難燃性、耐湿性、耐蝕性、耐縄跳び現象、半田付け性を発揮することができ、半田作業時における臭気を抑制できる。本発明は石油系パラフィンワックスに非ハロゲン系芳香族縮合リン酸エステル類の難燃剤を重量比で 5～50% 配合した難燃性ワックスを銅箔系線本体に含浸被覆もしくはコーティング処理する。

- 7a- BODY OF COPPER-FOILED  
YARN LINE
- 8- CORE YARN
- 9- COPPER FOIL
- 10- WAX

WO 2006/006421 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。